

## 1. SKOLBESÖK

Det finns möjlighet till lärarfortbildning eller föreläsning för elever på er skola. Låter det intressant? Kontakta oss på mejl så berättar vi mer.

## 2. RYMDKUNSKAP LÄRARFORTBILDNING HALVDAG tisdag 23/4 kl. 17.00-20.00 (online via Zoom).

Anmälan: länk till biljettbokningssystem kommer här inom kort, skicka in en preliminär anmälan till oss på [kontakt@rymdkunskap.se](mailto:kontakt@rymdkunskap.se) så läggs anmälan in i biljettbokningssystemet (vi håller på att byta från ett mycket gammalt till ett jättemodernt system).

a.) "Om rymden", elementär rymdfysik:

- "Rymden" ökar elevernas intresse för naturvetenskap och teknik
- Vad/var/hur är rymden? Avstånd och proportioner.
- Hur går en raketuppskjutning till
- Tyngdlöshet och omloppsbanor
- Leva rymden; mat, hygien, sömn, hälsa, risker mm.
- Rymddräkter och "rymdpromenader"

b.) Aktuella och framtida bemannade rymdfärder.

- Att resa till månen och Mars, vad är det man vill undersöka?
- Nuvarande och framtida rymdstationer

c.) Solsystemets himlakroppar.

d.) Lektions-tips

e.) Utbildningsmaterialet för halvdagsutbildningen är ett kompendium i PDF-format, för egen utskrift, på cirka 50-sidor bestående bl.a. av grundläggande fakta om planeterna och lektionstips och länkar till externa pedagogiska resurser på nätet.

Pris 796 kr + moms Anmälan: <https://www.biljettbolaget.se/event/rymdkunskap-2024/>

## 3. SOMMARFÖRELÄSNINGAR, 2 x 80 min, måndag 15/7 kl. 17.00-20.00 (online via Zoom), för privatpersoner (kanske en rymd- och teknikintresserad i din närhet)

Anmälan: länk till biljettbokningssystem kommer här inom kort, skicka in en preliminär anmälan till oss på [kontakt@rymdkunskap.se](mailto:kontakt@rymdkunskap.se) så läggs anmälan in i biljettbokningssystemet (vi håller på att byta från ett mycket gammalt till ett jättemodernt system).

Innehåll:

a.) "Om rymden", elementär rymdfysik

b.) Aktuella och framtida bemannade rymdfärder.

c.) Kort om rymdkapplöpningen och månlandningarna.

Pris 396 kr + moms Anmälan: <https://www.biljettbolaget.se/event/sommarforelasningar/>

## 4. BIG BANG OCH UNIVERSUMS UTVECKLING

Kursen är en egen halvdagskurs 3h och ingår inte i utbildningarna ovan. Kursen behandlar Big Bang-teorin och universums utveckling. Om du möter funderingar som "Var slutar rymden?", "Vad är ett svart hål?" eller kanske "Vad är mörk materia?" är denna utbildning något för dig. Upplägg: +Vad ser vi på himlen, +Bakgrund: gravitation, +Metoder och stjärnor, +Galaxer. Utbildningen arrangeras så snart det finns ett lämpligt antal intresserade. Är du och dina kollegor intresserade, gör en intresseanmälan via mejl så återkopplar vi.